

Versuchsbericht Sortenversuch Winterdurumweizen LFS Mistelbach, 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterdurumsorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

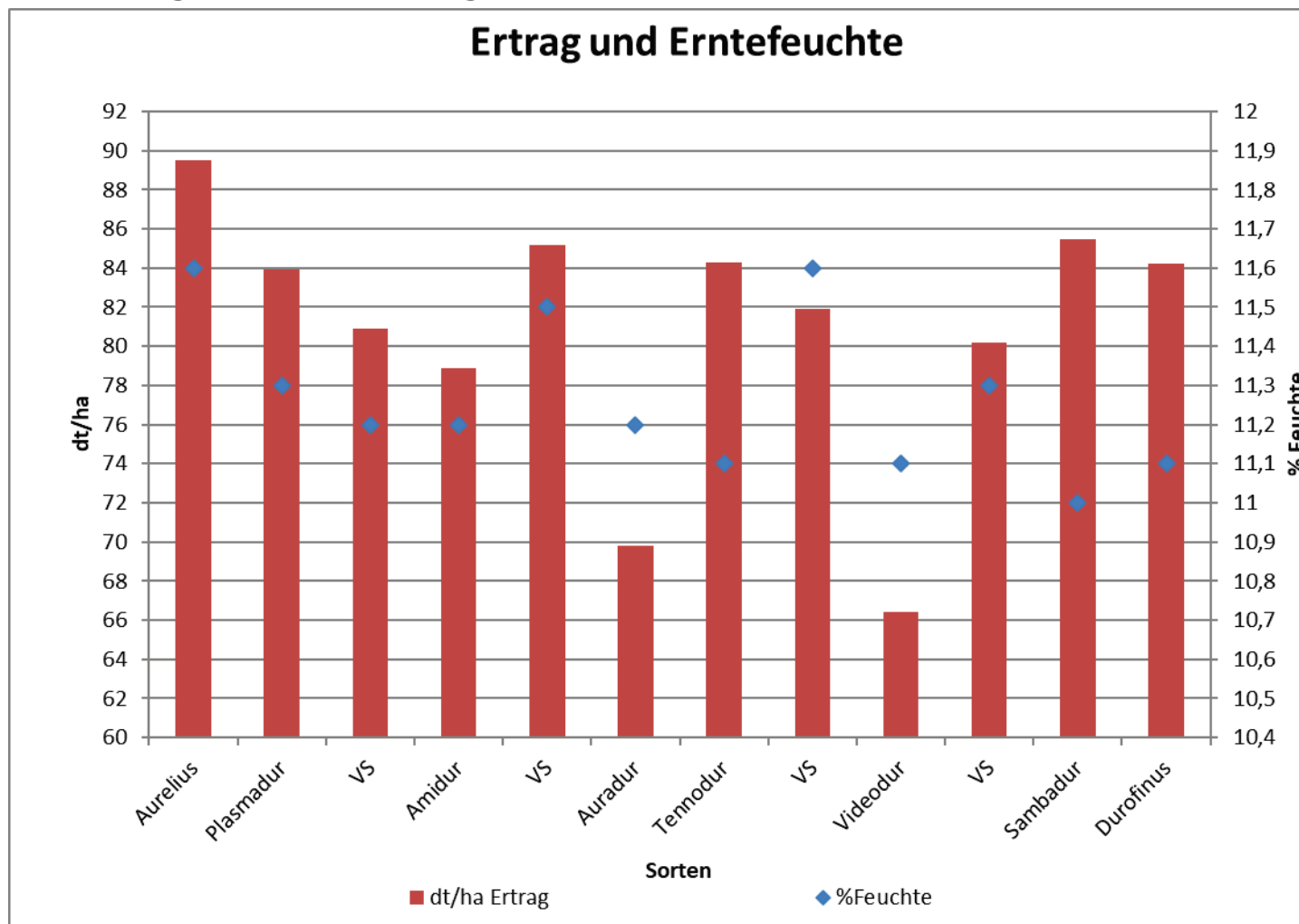
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	03.07.2024 30.07.2024 08.08.2024 25.09.2024 14.10.2024	Leichtgrubber Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	24.02.2025 22.04.2025 13.05.2025	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 20 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 33 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	15.10.2024	330 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	04.04.2025 11.04.2025 07.05.2025 09.05.2025	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C zu BBCH 29 0,2l/ha Vegas zu BBCH 32 1,3 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 55 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 55
Ernte:	14.07.2025	

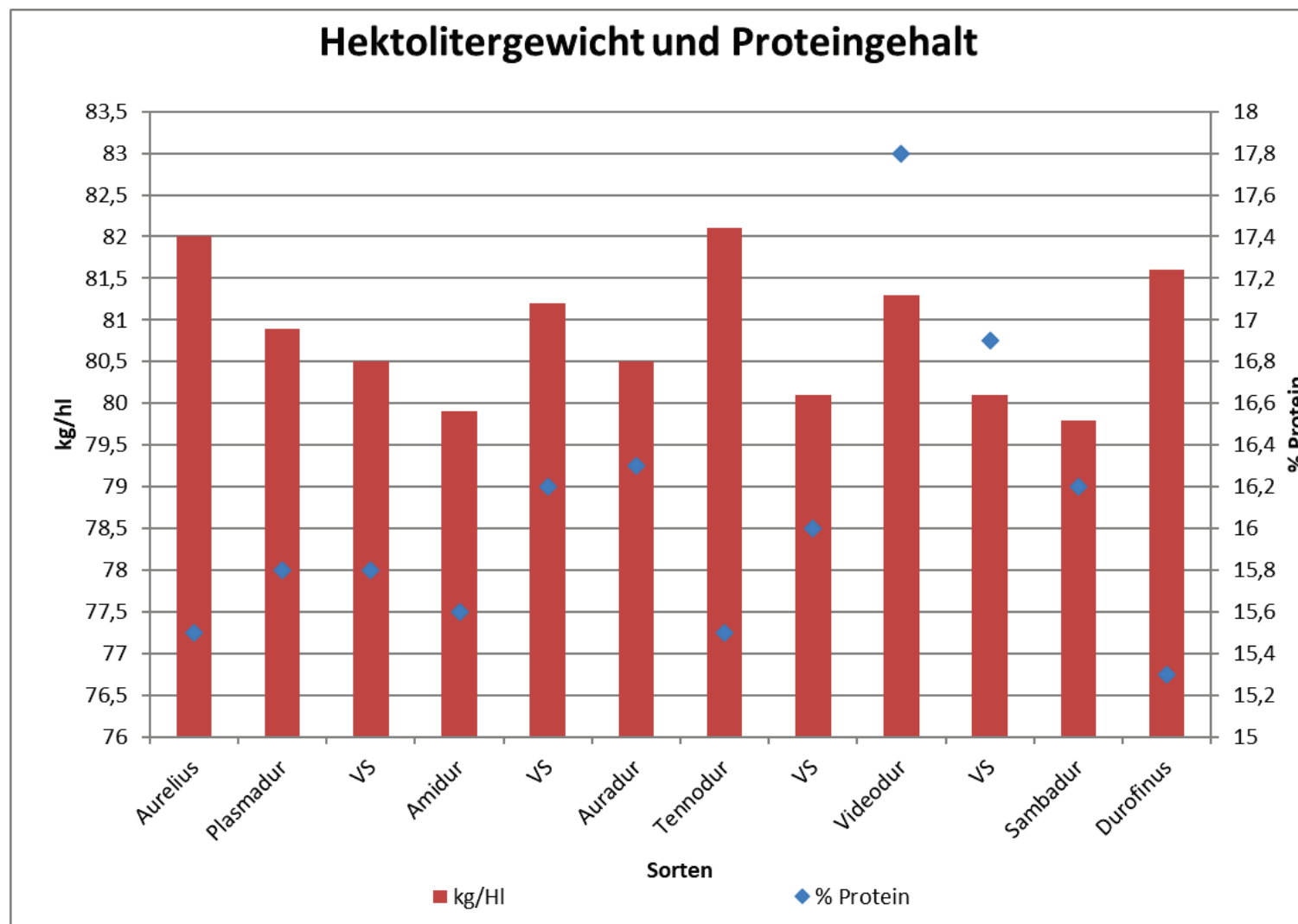
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						TKM	HL	Protein
		2025	2025	2025	2024	2023	2022	2021	2025	2025	2025
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/HL	%
1	Aurelius	11,6	89,5	111	102,1	111,9	101,3	86,4	38,4	82,0	15,5
2	Plasmadur	11,3	83,9	104	101,7	107,2	87,1		39,2	80,9	15,8
3	VS	11,2	80,9	100					43,2	80,5	15,8
4	Amidur	11,2	78,9	98	98,5	98,9	77,6		41,2	79,9	15,6
5	VS	11,5	85,2	105					43,5	81,2	16,2
6	Auradur	11,2	69,8	86	94,1	95,8		65,6	40,5	80,5	16,3
7	Tennodur	11,1	84,3	104	115	99,6	80,1		42,1	82,1	15,5
8	VS	11,6	81,9	101	101,4				38,4	80,1	16,0
9	Videodur	11,1	66,4	82	67,5	89			46,6	81,3	17,8
10	VS	11,3	80,2	99	111,1				41,4	80,1	16,9
11	Sambadur	11,0	85,5	106	103,5	110,8	89,1	81,7	39,1	79,8	16,2
12	Durofinus	11,1	84,2	104	94,6	98,4			39,1	81,6	15,3
	VERSUCHSMITTEL	11,3	80,9	100	99,6	102,9	83,0	77,1	41,1	80,8	16,1

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 3,3 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.090 kg/ha. Die Variante 1. Aurelius ist ein Winterweichweizen zum Vergleich des Ertragspotenzials der Winterdurumsorten.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Winterdurum Sortenversuch wurden 7 bekannte Durumsorten mit 4 Versuchssorten und einer Winterweichweizensorte verglichen.

Der Versuch konnte Trocken (Versuchsdurchschnitt 11,3% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 8.090 kg/ha. Die Ertragslage von Winterdurum reicht an den Kornertrag von Winterweizensorte Aurelius heran.

Das Jahr 2025 zeichnet sich durch hohe Erträge und guten Qualitäten aus.

Es wurden stressbedingt nichtparasitäre Blattflecken bonitiert, Schädlinge spielten eine untergeordnete Rolle. Der Fungizideinsatz zeigte in der niederschlagsreicheren Abreife seine Wirkung.

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach.

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Ing. Elmar Schöberl BEd.,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 14.08.2025